Bedienungsanleitung

NEOSTAR

HDR-2048

Hybrid HD SDI / Analog Rekorder

Inhalt

Inhalt 2
Überblick ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wichtige Sicherheitshinweise 5
Vor dem Start 6
Merkmale ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Teilebezeichnung und Funktionen (Vorderseite) 8
Teilebezeichnung und Funktionen (Rückseite) 9
Systemstart/ -ende (Herunterfahren) 10
Systemstart 10
System herunterfahren (beenden) 11
Live Überwachung 11
KONFIGURATION LIVE ÜBERWACHUNG 11
Live Video 12
Kontextmenü 12
Taskleiste ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Bildschirmaufteilung 14
Bildschirmaufteilung 14
Sequenz 14
Einfrieren 14
Zoom (Digital) 14
Verdecken ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Farbsteuerung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Schwenken/Neigen/Zoomen 16
Kamerainitialisierung 16
<Information> Statusmenü 17
USB Status 17
Sicherungsstatus 17
Notfallaufnahme-Status 18

Audio Status 19
Alarm/Summer Status 19
Ereignisstatus 19
Netzwerkstatus 20
Speicherstatus 21
Aktuelle Zeit ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Aufnahmestatus 22
Suche 23
Suche Zeittafel (Kalender) 23
Ereignissuche 24
Wiedergabe ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wiedergabebildschirm-Konfiguration 25
Wiedergabe Video 25
Kontextmenü ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wiedergabesteuerung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wiedergabemodus 27
Einstellungen ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Schnelleinstellungen ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Systemeinstellungen (1/3) 28
Zeiteinstellungen (2/3) 29
Aufnahmeeinstellungen (3/3) 29
Erweiterte Einstellungen ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
System 30
Aufnahme ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Netzwerk ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Gerät ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Ereignis ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Export/Import Konfiguration 40
Look & Feel 41
Tools 42
Upgrade (Firmware) 42
USB 42
Netzwerk ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Speicher-Manager 43
Externer Speicher 44
Systemprotokoll 44
Anhang 46
FAQ (Q&A) 46
Produktabmessungen 47
Garantie ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Überblick

Wichtige Sicherheitshinweise

Hinweise und Warnungen

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen. Befolgen Sie alle unten aufgeführten Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

1) Lesen Sie diese Anweisungen.
2) Bewahren Sie die Anleitung auf.
3) Beachten Sie alle Warnungen.
4) Befolgen Sie alle Anweisungen.
5) Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6) Nur mit einem trockenem Tuch reinigen.
7) Keine Belüftungsöffnungen blockieren, gemäß den Anweisungen des Herstellers installieren.
8) Nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie Radiatoren, Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen, verwenden.
9) Entfernen Sie in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von polarisierten oder geerdeten Steckern. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, unterschiedlicher Breite. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Stift bzw. der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, damit die Steckdose ausgetauscht wird.
10) Achten Sie vor allem darauf, dass nicht auf das Netzkabel, den Steckern, Steckdosen und die Stelle, die aus dem Gerät hinausführt, getreten wird.
11) Verwenden Sie bitte nur vom Hersteller angegebene Zusatzgeräte und entsprechendes Zubehör.
12) Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen oder im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische. Wenn Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen des Wagens / Geräts, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13) Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder bei Nichtverwendung über einen längeren Zeitraum.

***Überlassen Sie jegliche Wartung qualifiziertem Personal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät, das Stromkabel oder der Stecker in irgendeiner Art und Weise beschädigt worden sind,

Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät geraten sind, das Gerät gefallen oder anderweitig beschädigt wurde.

Vor dem Start

Dieses Handbuch bietet Informationen zur Verwendung des DVR, so wie eine kurze Einführung in die Teilebezeichnungen, die Funktionen, den Anschluss an anderen Geräten, das Einstellungsmenü, usw. Der Nutzer muss folgendes beachten:

- Der Hersteller behält das Urheberrecht an diesem Handbuch.
- Das Handbuch kann nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers kopiert werden.
- Wir sind nicht haftbar für Schäden, die entstehen, wenn das Produkt nicht sachgemäß verwendet wurde oder die Anweisungen in diesem Handbuch nicht beachtet wurden.
- Bevor Sie das Gehäuse öffnen, konsultieren Sie zuerst einen qualifizierten Techniker. Bei Wartungsarbeiten muss das Gerät zuerst vom Netz genommen werden.
- Prüfen Sie vor dem Installieren einer zusätzlichen Festplatte oder dem Anschluss eines externen Speichergeräts (USB Stick oder USB Festplatten) an diesen DVR, diese auf ihre Kompatibilität. Fragen Sie Ihren Anbieter nach einer Kompatibilitätsliste.

[Warnung]

- Batterie oder Festplatte austauschen

Beim Tausch der Batterie oder der Festplatte im Gerät, muss ein gleichwertiger Austausch stattfinden, sonst besteht die Möglichkeit eines Schadens oder einer Explosion.

- System herunterfahren

Das Ausschalten der Stromversorgung, während des Betriebs des Geräts oder sonstige unzulässige Handlungen können zu Schäden oder Fehlfunktionen der Festplatte oder dem Produkt führen. Bitte schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Vorderseite des DVR ein. Wählen Sie <OK> im Popup-Menü, ziehen Sie das Netzkabel heraus. Vielleicht möchten Sie ein USV-System für einen sicheren Betrieb installieren, um Schäden, durch unerwarteten Stromausfall zu vermeiden. (Haben Sie Fragen, wenden Sie sich an Ihren USV-Händler)

- Betriebstemperatur

  Die Betriebstemperatur dieses Produkts liegt zwischen 0 ° C ~ 40 ° C. Dieses Produkt funktioniert eventuell nicht ordnungsgemäß, wenn Sie es direkt nach langer Lagerung

unterhalb dieser Temperatur in Betrieb nehmen. Wenn Ihr Gerät über einen langen Zeitraum bei niedrigen Temperaturen gelagert wurde, lassen Sie das Produkt einige Zeit im Raum stehen und bringen Sie es auf Raumtemperatur. Insbesondere für die im Gerät eingebaute Festplatte, liegt der garantierte Temperaturbereich zwischen 5 ° C ~ 55 ° C. Ebenfalls kann die Festplatte nicht bei Temperaturen unter diesem Wert arbeiten.

Merkmale

Dieser DVR nutzt die H.264 Videokodierung für 8 oder 16 Kanaleingänge und die G.723 Audiokodierung für 4 oder 16 Kanäle während gleichzeitig die Festplattenaufnahme und –Wiedergabe unterstützt wird. Dieser DVR unterstützt außerdem eine Netzwerk-Konnektivität, bietet Fernüberwachung von einem entfernten PC mit Übertragung von Video- und Audiodaten. Unser DVR unterstützt den SD Analog-Anschluss und HD-SDI-Anschluss (Hybrid), so dass der Anwender zu Erweiterung individuell mischen kann und seine Analog-Kamera gleichzeitig mit HD-SDI-Kameras verbinden kann.

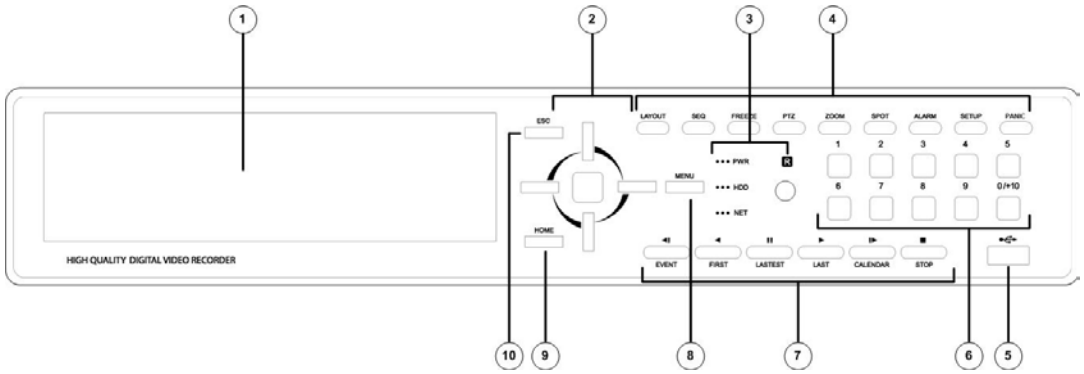
Bitte beachten Sie es gibt 3 Arten unseres DVR: HD-SDI/Hybrid/SD.

Hauptmerkmale

- H.264 High Quality Video Kompression
- Full Real-Time Live Display & Aufnahme in SD (Standard Definition) **(S1008/S1016)**
- Middle End Level 4CH HD-SDI DVR **(S1400)**
- SD (Analog) Kamera & HD-SDI Kamera Hybrid DVR **(S1108/S1208/S1404/S1408)**
- HDMI & VGA für beste Bildausgabequalität (1920x1080p)
- Privatsphärenausblendung (zum Schutz privater Bereiche) und <Verdeckung> Funktion verfügbar
- Perfekt synchronisierte Audioaufnahme und Duales Audio ebenfalls verfügbar.
- Pentaplex (Live/Aufnahme/Suche/Netzwerk/Sicherung) und duales Netzwerk Streaming
- Look & Feel Grafische Benutzeroberfläche (GBO) genau wie auf PC
- <Look & Feel> Benutzerdefinierte GBO möglich (wie Desktop-Motiv)
- High-End Digitaler Zoom (Bis zu x10) um HD-SDI zu betonen
- UPnP (**Universal Plug and Play**) Funktion und DDNS Unterstützung
- Notfallaufnahme (Panik)

- Unterstützt verschiedene Betriebssysteme : Windows XP/Vista/7, und Mac OS
- Unterstützt verschiedene mobile Plattformen : iPhone, iPad, Android, Android Pad
- Verschiedene Remote Clients : Live/Suche/Einstellung, CMS, Wiedergabe
- Unterstützt verschiedene Browser (Web Client) : Firefox, Chrome, Safari und Internet Explorer(2012 3Q)
-

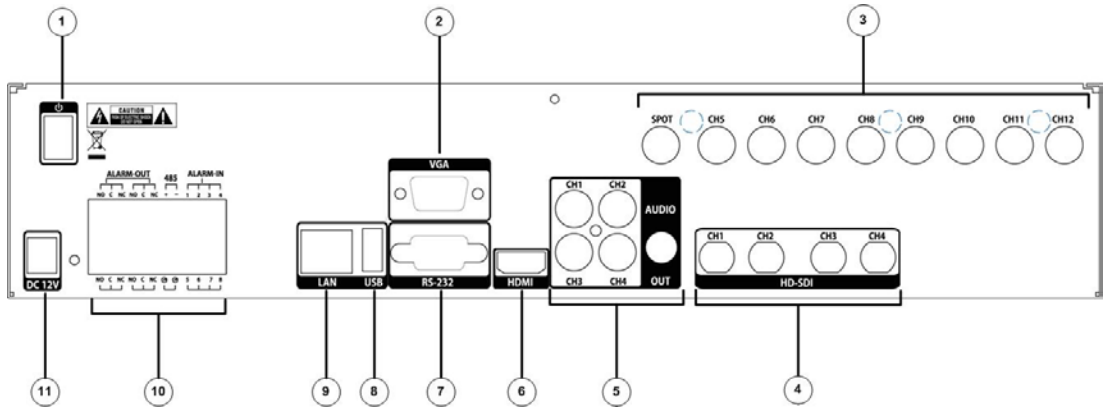
Teilebezeichnung und Funktionen (Vorderseite)



Nr.	Teilebezeichnung	Funktionen
①	ODD(Cover)	DVD & DVD-RW für Sicherung
②	Richtung / Auswahltaste	Zur Veränderung eines Wertes oder zum Bewegen des Cursors Auf/Ab/Links/Rechts. Wählt einen Menüpunkt oder führt das gewählte Menü aus.
③	LED Anzeige & IR Sensor	Zeigt den Status von Stromversorgung, HDD und Netzwerk / IR Sensor an.
④	LAYOUT (Bildschirmaufteilung)	Ändert die Bildschirmaufteilung
	SEQ	Wenn Sie die Taste im Livemodus drücken, wird der Bildschirmmodus nacheinander eingeschaltet.
	FREEZE	Live Display wird angehalten
	PTZ	Bedienfeld Pan/Tilt/Zoom (Schwenken/Neigen/Zoomen) wird angezeigt
	ZOOM	Bedienfeld Zoomen wird angezeigt
	SPOT	Bedienfeld Spot wird angezeigt
	ALARM	Bedienfeld ALARM wird angezeigt
	SETUP	Bedienfeld EINSTELLUNGEN (ERWEITERT) wird angezeigt
	PANIC	Start/Ende Notfallaufnahmemodus
⑤	USB Port	USB-Anschluss.
⑥	Nummerntaste (1~0/+10)	Zur Auswahl von Kanalnummern direkt im Livemodus, oder von Nummern im numerischen Eingangsmodus. (0/+10 : Bis Eingabe Plus 9.)

⑦	EVENT(◀▌)	Zur Rückwärtssuche Rahmen-für-Rahmen / Zeigt das Bedienfeld Ereignissuche.
	FIRST(◀)	Zur schnellen Rückwärtssuche / Wiedergabe zuerst aufgenommener Daten.
	LASTEST(▌▌)	Pause Wiedergabe / Wiedergabe der zuletzt aufgenommenen Daten
	LAST(▶)	Wiedergabe / Wiedergabe der letzten Aufnahmedaten.
	CALENDAR(▐▶)	Zur Vorwärtssuche Rahmen-für-Rahmen / zeigt das Steuerungsfeld Kalendersuche
	STOP(■)	Stoppt Wiedergabe.
⑧	MENU	Menü anzeigen (wie rechte Maustaste)
⑨	HOME	HOME Menü in Taskleiste anzeigen
⑩	ESC	Vorherige Aufgabe beenden und abbrechen

Teilebezeichnung und Funktionen (hinten)



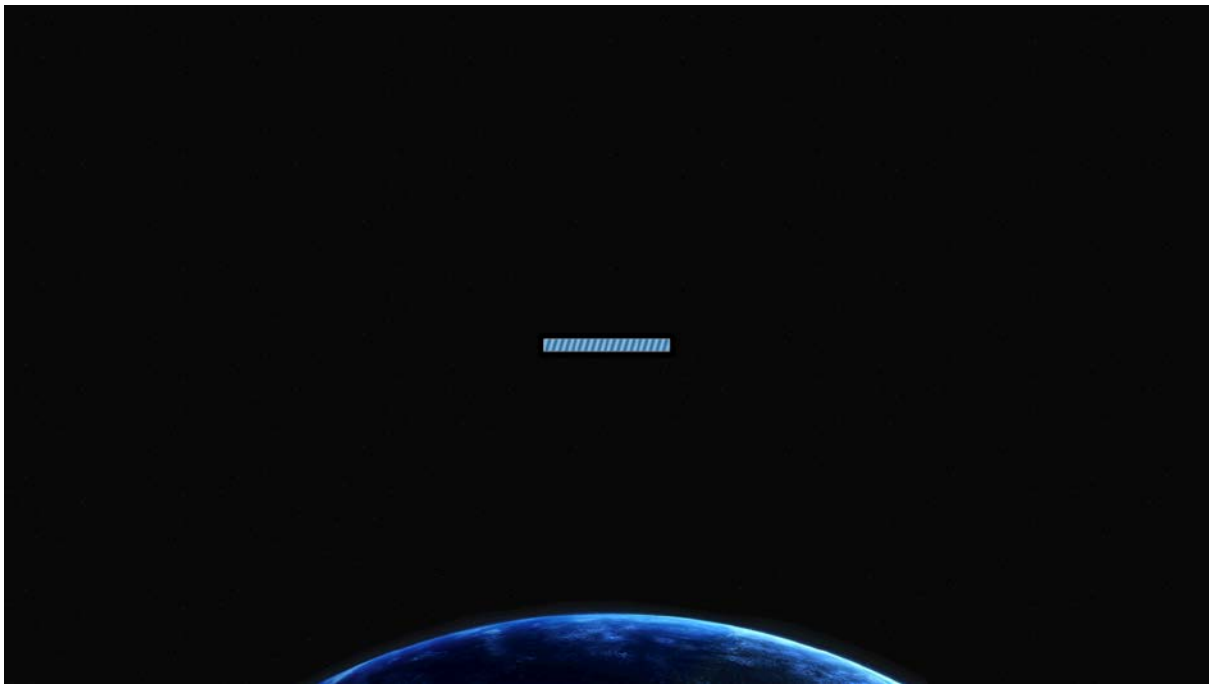
<Ex. 4HD+8SD Modell >

Nr.	Teil	Funktionen
①	Netzschalter	Ein-/ Ausschalten
②	VGA	GA Video Signalausgang
③	SPOT	Livebildschirm Ausgang, getrennt vom VIDEO AUSGANG.
	CH	SD Composite Video Signal Eingang (BNC Anschluss)
④	HD-SDI	HD-SDI Video Signal Eingang
⑤	AUDIO	Audio Signal Ausgang (RCA Stecker)
⑥	HDMI	HDMI Anschluss
⑦	RS-232	RS-232 Port (um Fehler zu beheben)
⑧	USB Port	USB Anschluss
⑨	LAN	NETZWERK (LAN) Anschluss.
⑩	ALARM IN	Alarmeingang

		(Kanal 1~8 und G (Erdung).)
	RS485	Für RS-485 Kommunikation (TX+, TX-, RX+, RX-)
	ALARM OUT	Alarmausgang (NO+C Or NC+C)
⑪	DC 12V	DC 12V Stromeingang

Systemstart/-ende (Herunterfahren)

System Start



Wenn Sie den DVR an den Strom angeschlossen und eingeschaltet haben, erscheint der oben angezeigte Bildschirm und das System startet.

- Der HDMI Ausgang zeigt nicht das o. g. Startfenster, sondern nur die Liveanzeige
- Die normale Startzeit beträgt 1 Minute, kann aber aufgrund unsachgemäßen Herunterfahren und HDD Stabilitätsprüfung länger dauern.
- Beim Starten ist ein Summen oder ein Piepton zu hören

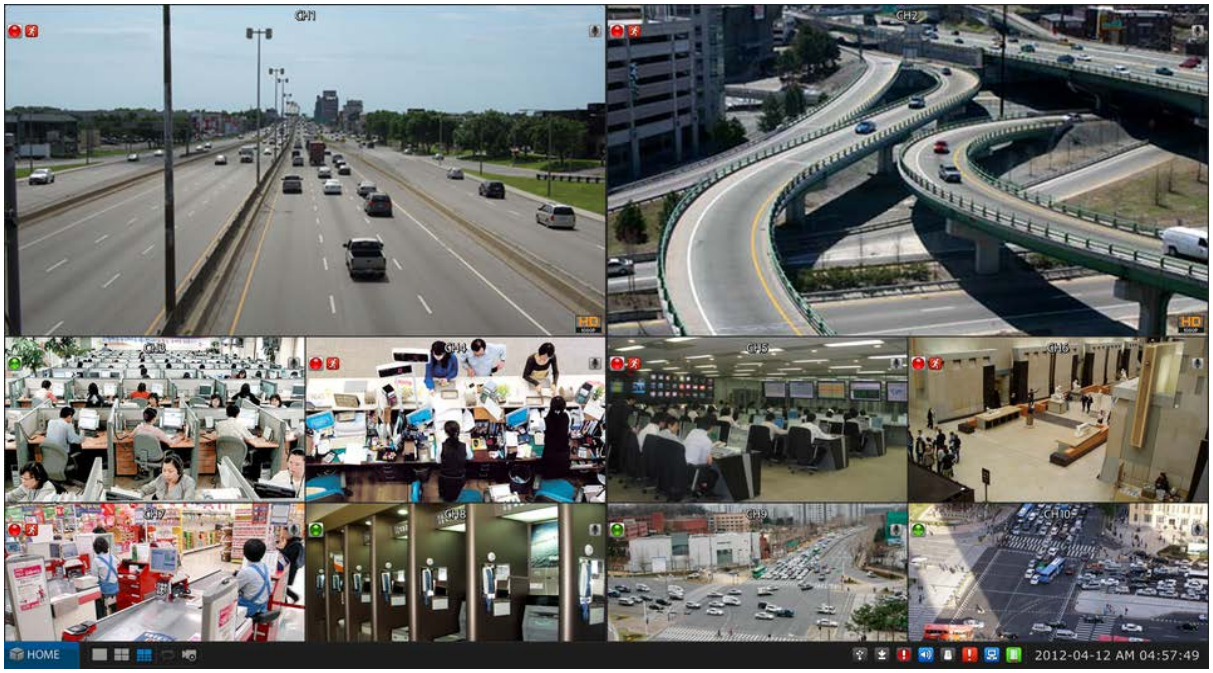
System Herunterfahren (Beenden)

Durch [Home>System herunterfahren] kann das System neugestartet oder heruntergefahren werden.

- Durch Klicken auf <Herunterfahren> wird die Nachricht <Ausschalten> angezeigt und das System heruntergefahren.
- Wird der DVR durch Drücken des Netzschalters oder ziehen des Netzkabels ausgeschaltet, kann dies zu Schäden am DVR und der HDD führen, bitte fahren Sie daher das System wie oben beschrieben nach dem normalen Verfahren herunter.

Liveüberwachung

BILDSCHIRMKONFIGURATION LIVE ÜBERWACHUNG



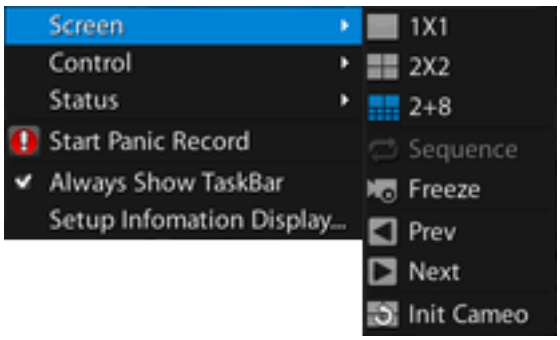
Live Video

Video OSD (Symbol)

- Kameraname – Zeigt den Kameranamen (Titel)
- Aufnahmemodus – Zeigt den aktuellen Aufnahmemodus
  - Kontinuierliche Aufnahme
  - Ereignisaufnahme
  - Notfallaufnahme
- Bewegungserkennung
- PTZ – PTZ Kamera anzeigen (Angeschlossen)
- Audioaufnahme – Audio Aufnahmestatus anzeigen
- HD-SDI Eingang – HD-SDI Kamera Status (1080P, 720P automatische Erkennung)

Durch Klicken der rechten Maustaste und [Kontext>Setup Information], können alle Werte eingestellt werden.

Kontextmenü



Bildschirmaufteilung einstellen und Sonstiges, siehe oben. Wird angezeigt beim Drücken der <rechten Maustaste> oder der Menütaste.

Taskleiste

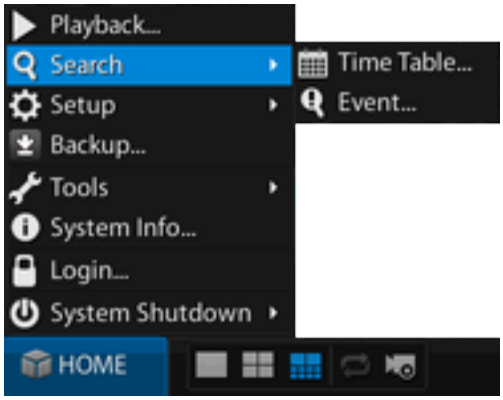
In der Taskleiste kann das <HOME> Menü geprüft und eingestellt werden und die <Information> Statusmenüs.

Das [Kontextmenü> zeigt immer die Taskleiste], Benutzer können die Taskleiste immer <Anzeigen> oder durch Mausbewegung <Anzeigen> lassen (wie bei der PC Windows

Taskleiste)

Wenn die Anwendungsleiste nicht zu sehen ist, können im Statusmenü <Informationen> im [Kontextmenü> Einstellung Informationsanzeige] Einstellungen vorgenommen werden.

HOME Menü

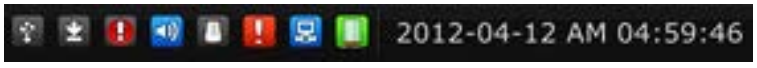


Anzeige und Einstellung von Wiedergabe/Suche/Einstellung, und andere größere Menüs, siehe oben

Werkzeugleiste Bildschirmaufteilung

Einstellung und Steuerung der Bildschirmaufteilung, Sequenz (Modus), Bild anhalten und Sonstige siehe oben.

Informationsstatus Wekzeugleiste



Einstellung und Prüfung des aktuellen DVR Status

- USB (Speichermedium) Verbindung
- Backup-Status
- Panikaufnahme
- Stumm
- Alarm, Summer-Status
- Ereignis-Status
- Netzwerkstatus
- Speicherstatus

Bildschirmaufteilung

Einstellung und Steuerung der Anzeige

Bildchirmaufteilung/Sequenz/Standbild/Zoom

Bildschirmaufteilung

Modus - 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 1+5, 3+4, 1+7, 2+8, 1+12

Einstellung durch [Kontext Menü>Bildschirm] oder Bildschirmaufteilung Werkzeugleiste.

- Je nach Modell (Kanal), Bildschirmaufteilung unterschiedlich.

Sequenz

Zeigt aktuelle Bildschirmaufteilung nacheinander

Einstellung über [Kontextmenü>Bildschirm] oder Bildschirmaufteilung Werkzeugleiste

Einstellung – Erweiterte Einstellung >Gerät>Anzeige

Freeze/Bild anhalten

Standbild Live Anzeige

Einstellung über [Kontextmenü>Schirm>Standbild]

- Wird durch Klicken eines anderen Bildschirms automatisch beendet

Zoom(Digital)

Einstellung und Steuerung Zoom-In-Anzeige.

Einstellung über [Kontextmenü>Steuerung>Zoom]

- Zoom-In/Vergrößern von HD-SDI CH, Mini Ansicht wird nicht angezeigt.

Steuerrung per Maus

- Doppelklick – Vergrößern durch Anklicken .(3-fach)
- Drag & Drop – in gesuchten Bereich zoomen. (Im Vollbildmodus oder Minifenster siehe oben)
- Scrollen (Mausrad) – Aktuelle Anzeige vergrößern oder verkleinern. (10-fach)

Verdecken

Einstellung erfordert CH(Kamera) die verdeckt werden soll.

Einstellung über [Kontextmenü>Steuerung>Verdecken]

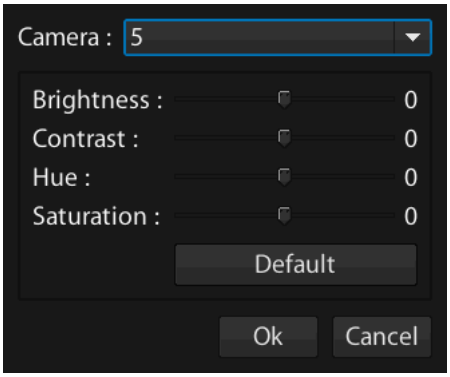
- Beim Verdecken wird weiterhin aufgenommen.
- Tritt Video Loss (Videosignalverlust) im Verdeckten Modus auf, werden <Verdecken> und <Video Loss> gleichzeitig angezeigt.

Farbsteuerung

Einstellung der Displayfarben

Einstellung über [Kontextmenü>Steuerung>Farbe]

- Farbeinstellung der HD-SDI Kamera nicht möglich.



Helligkeit	Helligkeit einstellen
Kontrast	Kontrast einstellen
Farbton	Farbton einstellen.
Sättigung	Sättigung einstellen.

PTZ: Schwenken/Neigen/Zoom

Einstellung und Steuerung PTZ.

Einstellung über [Kontextmenü>Steuerung>PTZ]

- PTZ Kamera ist richtig zu installieren und einzustellen.
- Voreinstellung
  - Einstellung der Kameraposition durch 4 Richtungstasten und Zoom und Andere, wie im linken Bild.
  - Einstellung der voreingestellten Nummer.
  - Einstellungstaste klicken.
  - Danach erscheint ein Fenster, welches die <Position> abfragt, wie zum Beispiel <Nähe>.
  - Einstellen der <Position> und klicken auf die Taste OK. (variiert je nach Kameratyp)

Kamera-Initialisierung

Einstellung Live-Ansicht Kameraposition nach Wunsch des Anwenders durch Drag & Drop.

Einstellung über [Klick auf rechte Maustaste (länger als 1 Sekunde) und Drag & Drop in gewünschte Position]

- Durch Klicken der rechten Maustaste länger als 1 Sekunde, wird die Kamera (siehe oben) angezeigt, dann bewegen Sie sie per Drag & Drop zur gewünschten Position.
- Bei einigen Modellen, funktioniert diese Funktion nicht.

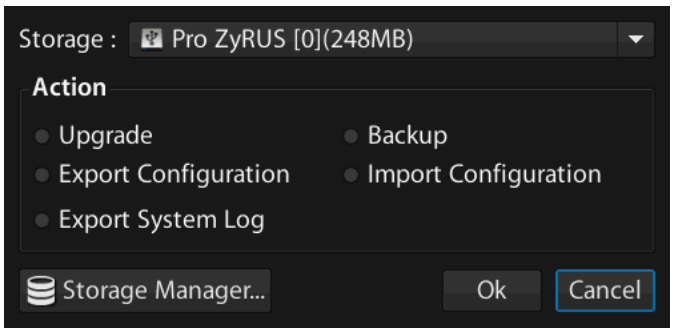
- Funktioniert erst nach dem <Log-In>.
- Einstellung zur Initialisierung über [Kontextmenü>Bildschirm>Kamera-Initialisierung]

<Information> Statusmenü

Über <Information> Statusmenüs können in der Taskleiste Systeminformationen geprüft und gesteuert werden.

USB Status

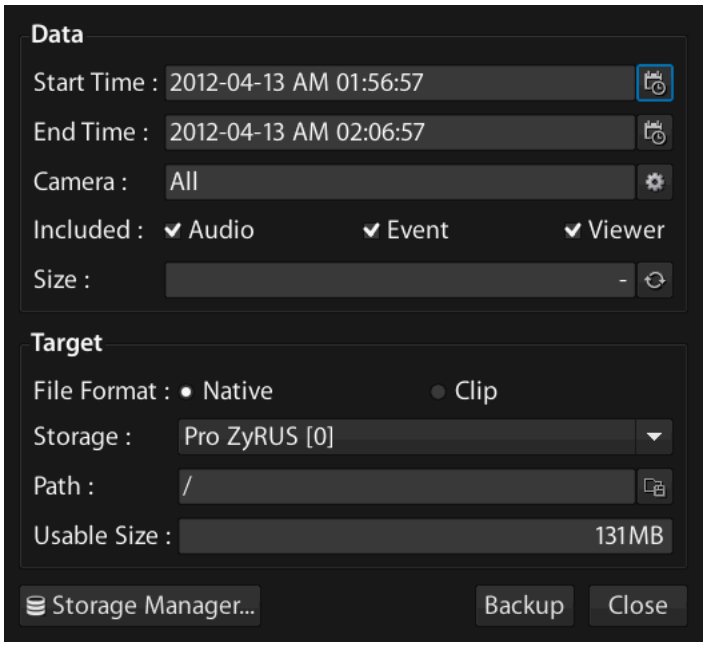
Beim Anschluss an USB, wird dies automatisch aktiviert.



Durch Auswahl des Gerätes, können Anwender ein Upgrade, Backup, durchführen, die Konfiguration Exportieren/Importieren und Sonstiges siehe oben.

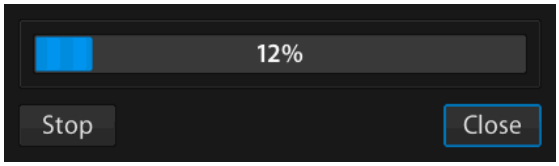
Sicherungsstatus

Wird während der Sicherung aktiviert.

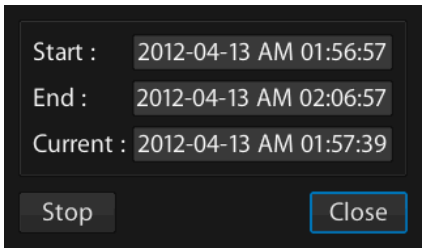


Bei der Sicherung kann der Status überwacht werden. Siehe unten.

Fortschritt der Sicherung



Zeitspanne der Sicherung



Notfallaufnahmestatus

Wird während der Notfallaufnahme aktiviert.

- Um die Notaufnahme zu beenden, muss der autorisierte Benutzer einen <Log-In> durchführen. Den Start kann jeder Benutzer durchführen.

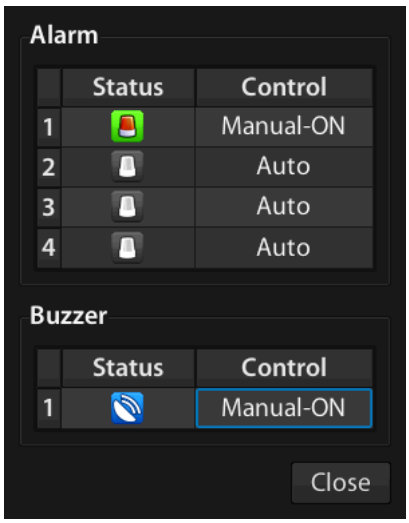
Audiostatus

Wird aktiviert während Audio läuft. Dadurch kann der Anwender es steuern <Audio Ein/Aus>(Stumm)

- Im Voll 1CH Modus, läuft Audio.

Alarm/Summerstatus

Dies wird aktiviert während Alarm/Summer arbeiten.



Prüfung und Steuerung von Alarm/Summer siehe oben.

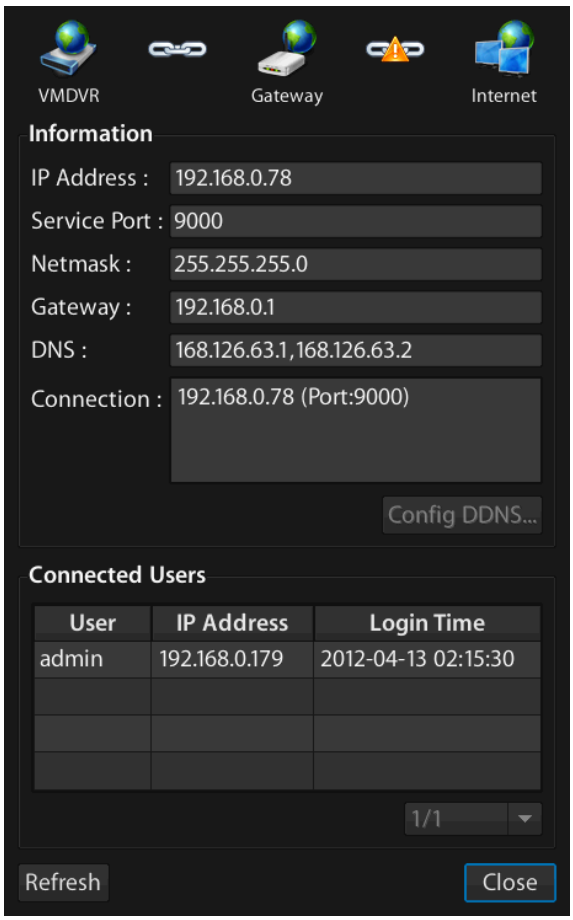
Ereignissatus

Wird bei Ereignissen (Bewegungsmeldung/Sensor/Video Loss) aktiviert.

Prüfung und Steuerung jedes Kamera-Status auf einen Blick.

Netzwerkstatus

Wird während der Verbindung zum Netzwerk aktiviert.



Prüfung und Steuerung der aktuell verbundenen Netzwerk Detailinformationen, siehe oben.

IP-Adresse

Prüfen und anzeigen der zu verknüpfbaren externen IP-Adresse und Port (9000: Werksseitig eingestellt)

UPnP (Universal Plug & Play)

Wird ein Hub (Router) für das Internet verwendet, stellt die UPnP-Funktion automatisch die Port-Weiterleitung im Hub (Router) ein.

- Bei der [Erweiterten Einstellung>Netzwerk>Port & Bandbreite], kann dies auch manuell eingestellt werden.

DDNS

Automatische Einstellung des DDNS während Sie mit dem Internet verbunden sind.

- Bei der [Erweiterten Einstellung >Netzwerk>DDNS Einstellung] kann der Anwender dies auch manuell einstellen.

Fehlerstatus

Router unterstützt kein UPnP und Port-Weiterleitung.

Unbekanntes Gateway.

Gateway ist nicht mit dem Internet verbunden

Gateway ist nicht mit dem Internet verbunden oder Verbindungstest fehlgeschlagen

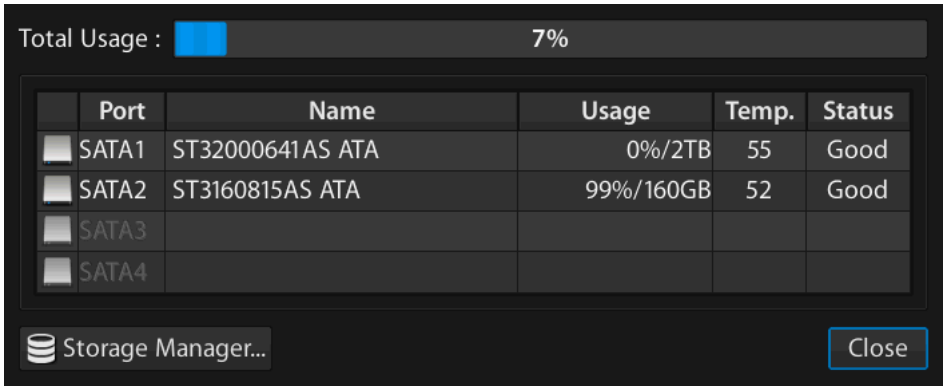
- Verbindungstest – Verbindungstest-Server prüft automatisch die Verbindung zum DVR von externen Servern und zeigt die Testergebnisse.

Speicherstatus

Prüfung des Sicherungsstatus siehe unten.

Keine HDD oder nicht formatiert.

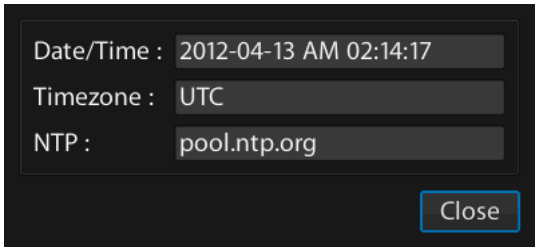
Neu schreiben



Prüfung jedes Speichergerät-Status siehe oben,

Aktuelle Zeit

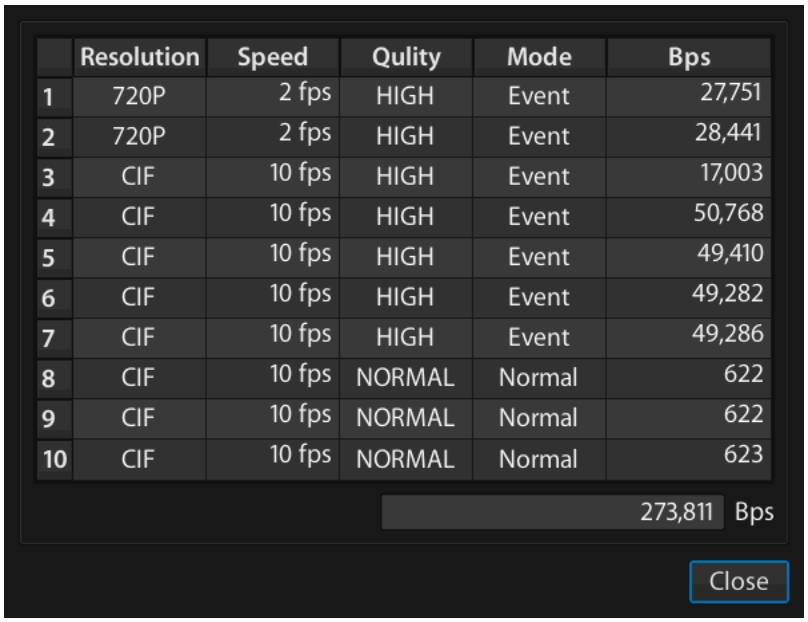
Aktuelle Zeit prüfen und verwalten.



Prüfung des aktuellen Zeitstatus siehe oben. (Zeitzone/ NTP Adresse).

Aufnahmestatus

Prüfung des Aufnahmestatus jeder einzelnen Kamera siehe unten.



	Resolution	Speed	Qulity	Mode	Bps
1	720P	2 fps	HIGH	Event	27,751
2	720P	2 fps	HIGH	Event	28,441
3	CIF	10 fps	HIGH	Event	17,003
4	CIF	10 fps	HIGH	Event	50,768
5	CIF	10 fps	HIGH	Event	49,410
6	CIF	10 fps	HIGH	Event	49,282
7	CIF	10 fps	HIGH	Event	49,286
8	CIF	10 fps	NORMAL	Normal	622
9	CIF	10 fps	NORMAL	Normal	622
10	CIF	10 fps	NORMAL	Normal	623

273,811 Bps

Close

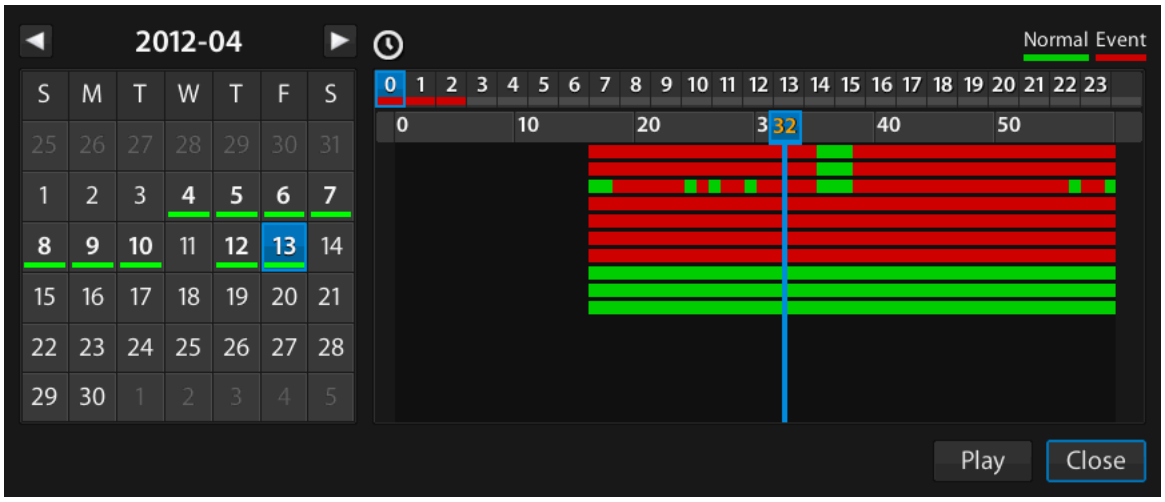
Prüfung und Steuerung jedes Kameradetails siehe oben (Auflösung/Fps/Qualität/Modus/Bps)

- Bps wird automatisch alle 10 Sekunden geprüft.

Suche

Einfache Suche und Wiedergabe von aufgenommenen Daten siehe unten.

Zeittafelsuche (Kalender)



Kalender

Prüfung und Suche aufgenommener Daten nach Tag im Kalender. Auswahl von Jahr/Monat durch Klicken der Pfeilleiste im Kalender.

Zeittafel

Prüfung und Suche aufgenommener Daten über Zeittafelleiste nach Kamera (CH).

Minutentafel

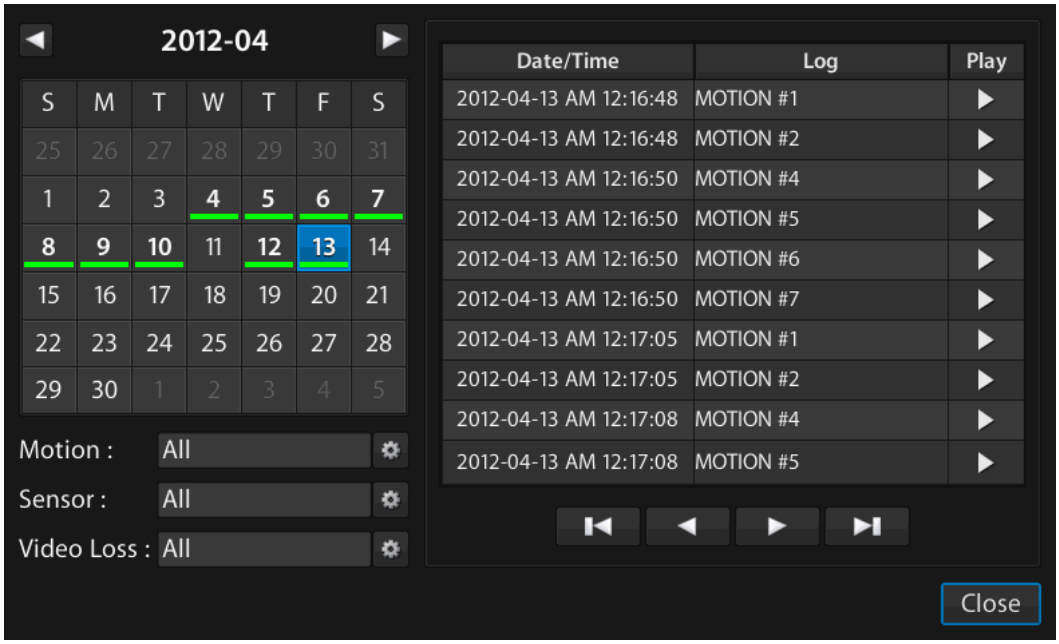
Prüfung und Suche aufgenommener Daten nach Zeit/Minute und Wiedergabe gefundener Daten einfach durch Doppelklick.

- Kontinuierliche Aufnahme – **Grün**
- Ereignisse (Notfall) Aufnahme – **Rot**

Überlappende (Dublizierte) Daten

Bei überlappenden Daten durch Zeitumstellung, werden diese Daten in **<orange>** auf der Minutentafel angezeigt. Wiedergabe erfolgt durch Auswahl.

Ereignissuche



Kalender

Wenn Sie im Kalender-Modus auf ein Datum klicken, wird Ihnen die Ereignisliste wie oben abgebildet angezeigt. Der Anwender kann das gewünschte Ereignis suchen und wiedergeben. Wählen Sie ein Jahr/Monat durch klicken auf die Pfeilleiste im Kalender.

Ereignisse

Wählen Sie in der Ereignisliste Bewegungsmeldung/Sensor/Video Loss je Kamera und Sie können dann suchen und wiedergeben.

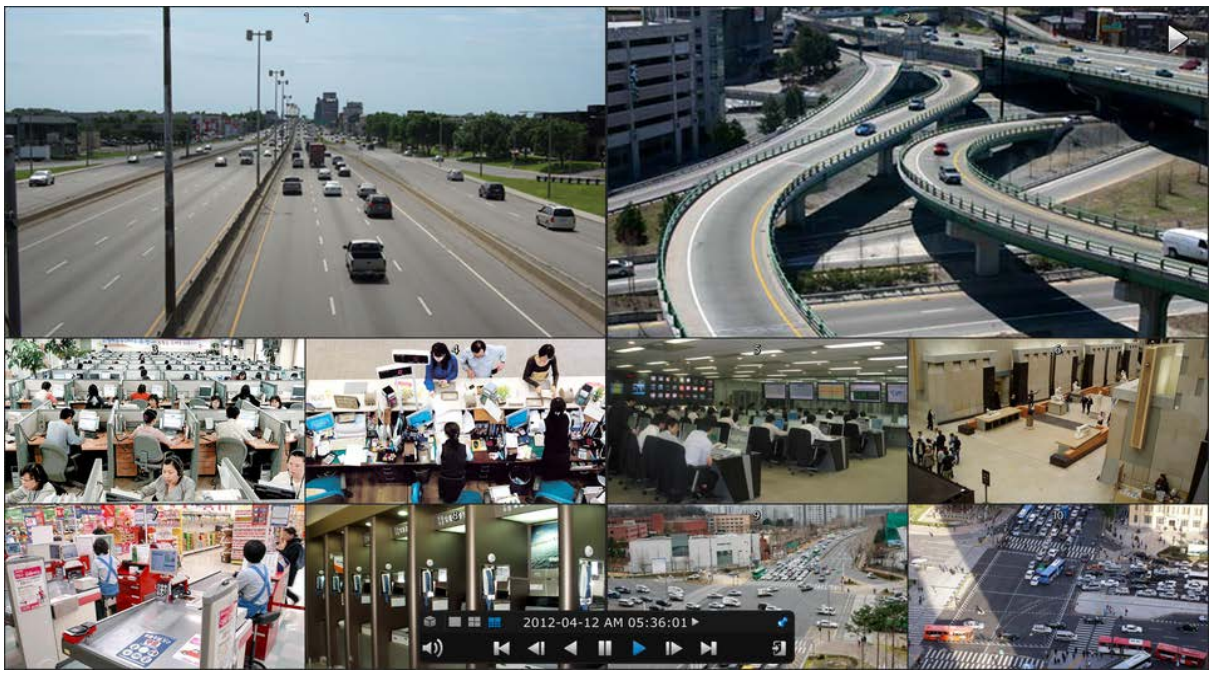
Ereignisliste

Wenn Sie Ereignisse und Suche auswählen, erhalten Sie eine Ereignisliste (siehe oben). Wählen Sie die gewünschten Ereignisse aus und geben Sie diese sofort wieder durch Klicken auf die <Wiedergabe> Taste.

- Durch Klicken auf die <Wiedergabe> Taste, wird jedes Video wiedergegeben.
- Ereignisse werden nach Uhrzeit angezeigt, alle Videodaten werden wiedergegeben.

Wiedergabe

Wiedergabebildschirm-Konfiguration

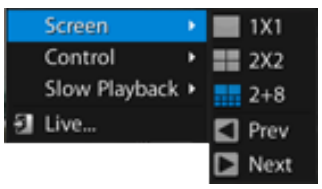


Videowiedergabe

Video OSD

- Kameraname – Zeigt Kameranamen (Titel) an
- Wiedergabemodus – Zeigt aktuelle Wiedergabe an

Kontextmenü



Einstellen der Bildschirmaufteilung und Sonstiges (siehe oben). Wird angezeigt durch Drücken der <Rechten Maustaste> oder Menütaste.

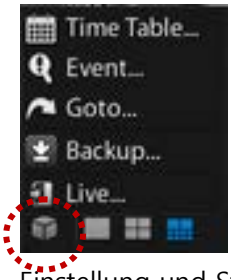
Wiedergabesteuerung

Während der Wiedergabe, kann der Anwender die Daten leicht durch die Wiedergabe-Steuerungsleiste steuern und suchen (siehe unten).

Durch Klicken auf dieses Symbol wird die Wiedergabe-Steuerungsleiste immer oben angezeigt (fixiert) oder lediglich bei Mausbewegung angezeigt.

- Position kann im [Kontextmenü] geändert werden.

HOME Menü



Einstellung und Steuerung Suche / Sicherung und andere wichtige Funktionen

Bildschirmaufteilung

Bildschirmaufteilung einstellen.

Stummschaltung (Audio)

Audio stumm schalten.

Beenden

Beenden zur Liveanzeige zurückkehren

Wiedergabezeit & Status

Zeit (Wiedergabezeit) und Status der aufgezeichneten Daten prüfen

Wiedergabe Modus

Durch Klicken der nachfolgenden Symbole, kann der Anwender leicht Daten suchen und wiedergeben

Symbol (Taste)	Name	Funktionen
	Pause	Pause Wiedergabe
	Wiedergabe	Rückwärts/Vorwärts Wiedergabe Durch Klicken dieser Taste, erfolgt der schnelle Rücklauf/Vorlauf ※ Im [Kontextmenü], kann der langsame Rücklauf/Vorlauf angewählt werden.
	Schritt Rückwärts/Vorwärts	Rückwärts/Vorwärts um jeweils einen Rahmen
	Start/Ende	Start- / Endzeit der Daten

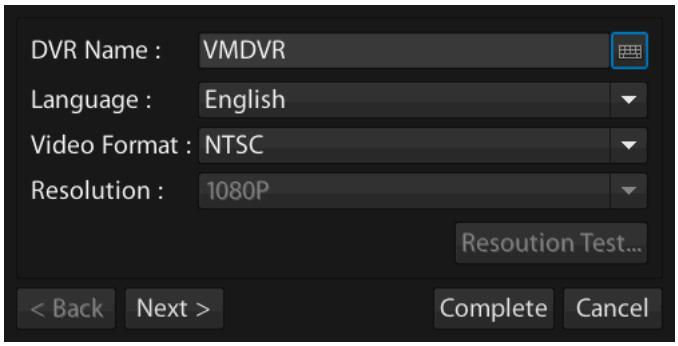
Einstellungen

Schnelleinstellungen

Schnelle <Einstellung>.

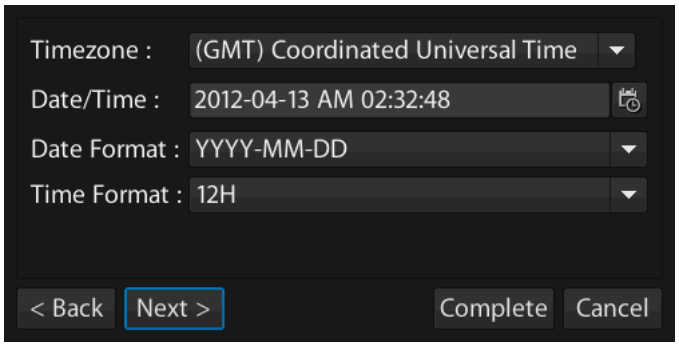
- Wenn Standardwerte und vorhandene Werte nicht vom Anwender geändert werden.

Systemeinstellungen (1/3)



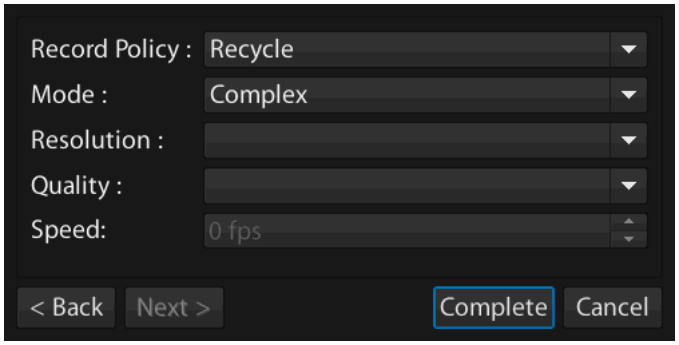
- DVR Name – Einstellen von DVR Name (Titel)
- Sprache – Auswahl der OSD Sprache.
- Video Format – Video-Format einstellen.(NTSC/PAL)
  - Zum Speichern der geänderten Einstellungen, muss das System neu gestartet werden.
- Auflösung – Einstellung der Displayauflösung entsprechend Monitor und VGA.
  - Wird die geänderte Auflösung nicht übernommen, wird die vorherige Einstellung beibehalten.
  - **für HD-SDI, ist eine Auflösung von 1080P(1920x1080) optimal. Der Anwender sollte prüfen, ob 1080P(1920x1080) beim jeweiligen Monitor verfügbar ist.**

Zeiteinstellungen (2/3)



- Datum/Zeit: Zeitzone nach Land einstellen.
- Datum/Zeit: Prüfen Sie zuerst Ihre Zeitzone und nehmen Sie dann die richtige Einstellung vor.
- Datumsformat: Datumsformat einstellen J/M/T oder T/M/J.
- Zeitformat: Zeitformat einstellen 12H oder 24H.

Aufnahmeeinstellungen (3/3)

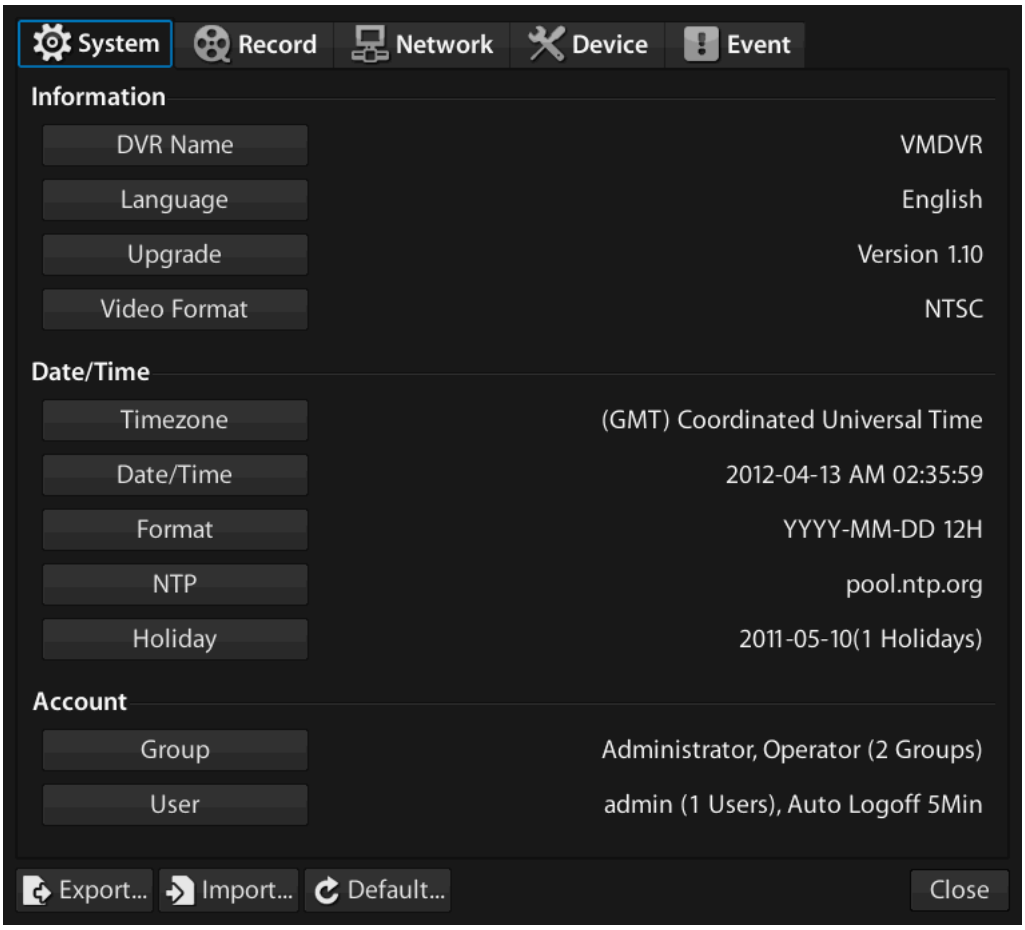


- Aufnahme-Einstellung – Überschreibmodus oder Überschreibmodus deaktivieren.
- Modus – Kontinuierlich, Ereignis, Komplex (Kontinuierlich + Ereignis) Modus
- Auflösung – Aufnahmeauflösung einstellen CIF/D1/HD1 (HD-SDI 720P, 1024P, 1080P)
- Qualität – Niedrigste ~ Höchste Videoqualität einstellen, insgesamt 5 Stufen
- Geschwindigkeit– FPS (Bilder pro Sekunde) für alle Kameras (CH) mit einem Klick einstellen.

Erweiterte Einstellungen

Einstellung aller Details & erweiterten Werte in jedem Bedien-Einstellungs-Menü

System



Informationen

- DVR Name – DVR Name(Titel) einstellen.
- Sprache –OSD Sprache einstellen.
- Upgrade – Überprüfen Sie die aktuelle Firmware-Version und aktualisieren Sie über USB oder Netzwerk auf die aktuellsten Versionen. (siehe Kapitel : Upgrade)
- Videoformat – NTSC/PAL einstellen
  - Zum Speichern der geänderten Einstellungen, muss das System neu gestartet werden.

Hinweis: Wenn der Anwender die Auflösung höher einstellt, als vom Monitor unterstützt, zeigt der Monitor kein Bild. Prüfen Sie daher die verfügbare Auflösung Ihres Monitors in der Monitorbeschreibung bevor Sie die Auflösung ändern. Die gilt insbesondere für 1080p HD-SDI.

Datum/Zeit

- Zeitzone – GMT Zeitzone nach Land einstellen
- Datum/Zeit – Datum/Zeit nach Land einstellen
- Datumsformat – Datumsformat einstellen J/M/T oder T/M/J.
- NTP – NTP und Timeserver-Adresse einstellen.
- Feiertage – Feiertage einstellen.
  - Wenn ein Tag als Feiertag eingestellt ist, ist der Aufnahmemodus auf Sonntag eingestellt.

Konto

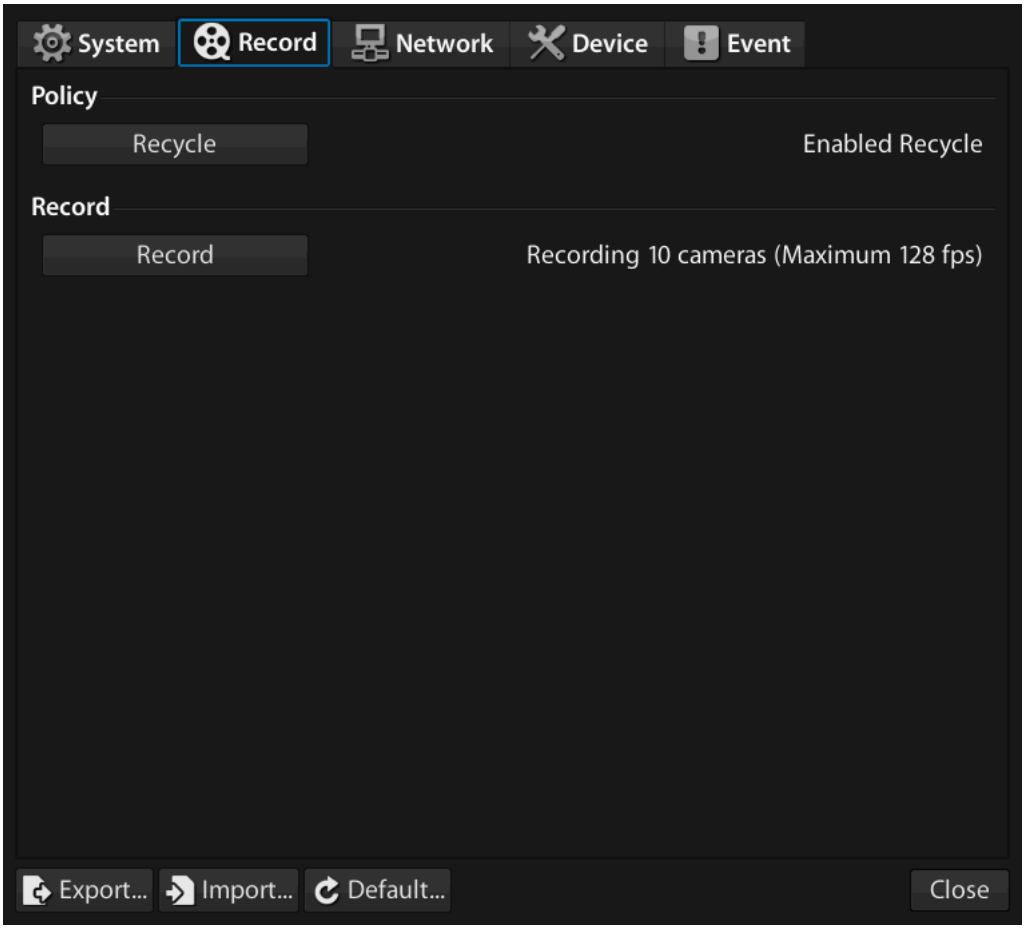
- Gruppe – Gruppe einstellen und verwalten (Administrator/Betreiber).
- Benutzer – Einstellen und Verwalten des Benutzers und automatischer Log-Out.

Berechtigung für Einstellungen

Suche	Suche in Zeittafel und Ereignis
Einstellungen	Einstellen und Ändern der Einstellungen
Backup	Einstellen und Ändern des Backups
Alarm	Einstellen und Ändern der Alarm-Funktion
Summer	Einstellen und Ändern der Summer-Funktion.
Farbe	Einstellen und Ändern der Farbe
Netzwerk	Zugang per Remote Client
Upgrade	Einstellen und Ändern des Upgrades.
System herunterfahren	System herunterfahren
Kamera Init	Kamera-Initialisierung
Verdecken	Einstellen des Verdeckten Modus.
Emergency	Einstellen und Steuerung der Notfallaufnahme
PTZ Steuerung	Einstellen und Verwalten der PTZ Steuerung.
PTZ Einstellung	Einstellen und Verwalten PTZ Voreinstellung.
Disk Format	Einstellen und Verwalten des Disk Formats.
Dual Audio	Einstellen und Verwalten von Dual-Audio.
Date/Time	Einstellen und Verwalten von Datum/Zeit

Werkseinstellung	Einstellen und Verwalten des DVR auf Werkseinstellung
Sysemprotokoll aufrufen	Systemprotokoll aufrufen
Systemprotokoll löschen	Systemprotolll löschen

Aufnahme

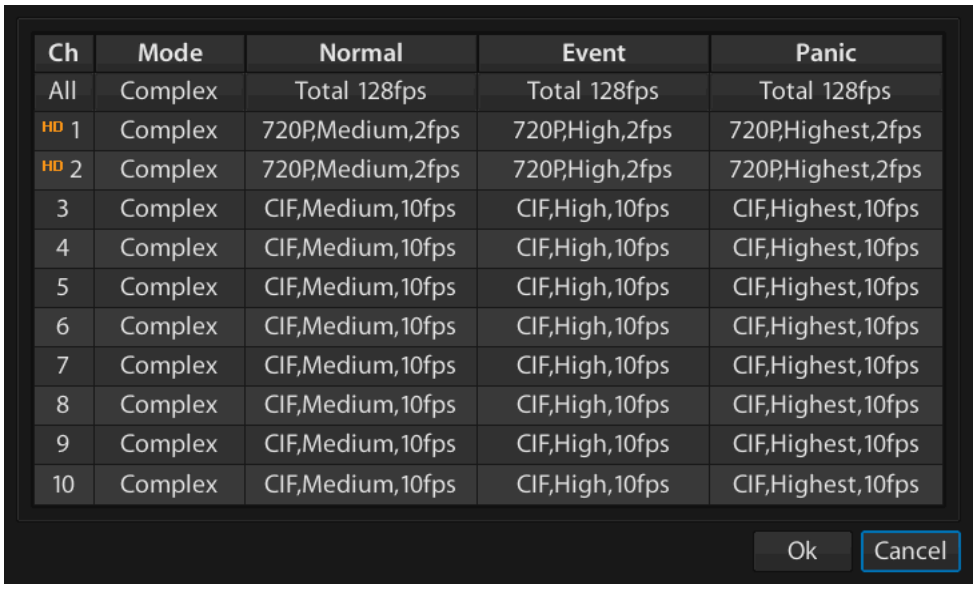


Überschreibmodus

- Überschreiben/Einfach.

Aufnahme

Einstellung von Modus/Auflösung/Geschwindigkeit/Qualität.



Ch	Mode	Normal	Event	Panic
All	Complex	Total 128fps	Total 128fps	Total 128fps
HD 1	Complex	720P,Medium,2fps	720P,High,2fps	720P,Highest,2fps
HD 2	Complex	720P,Medium,2fps	720P,High,2fps	720P,Highest,2fps
3	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
4	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
5	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
6	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
7	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
8	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
9	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps
10	Complex	CIF,Medium,10fps	CIF,High,10fps	CIF,Highest,10fps

Ok Cancel

- Aufnahmemodus
  - Keine Aufnahme – keine Aufnahme
  - Normal – Kontinuierliche Aufnahme.
  - Ereignis – Ereignis (Bewegung, Sensor, Video Loss) Aufnahme.
  - Complex – Kontinuierliche Aufnahme (Normal)+ Ereignis Aufnahme
  - Zeitplan –Aufnahme nach Zeitplan.
- Zeitplan
  - Zeitplan für die Aufnahme einstellen.
- Normal
  - Einstellen von Auflösung/Geschwindigkeit/Qualität bei der kontinuierlichen Aufnahme.
- Ereignis
  - Einstellen der Auflösung/Geschwindigkeit/Qualität bei der Ereignis Aufnahme.
- Notfall
  - Einstellen von Auflösung/Geschwindigkeit/Qualität bei der Notfallaufnahme.
    - Notfallaufnahme startet mit der Paniktaste in der Anwendungsleiste oder der Paniktaste auf der Vorderseite.

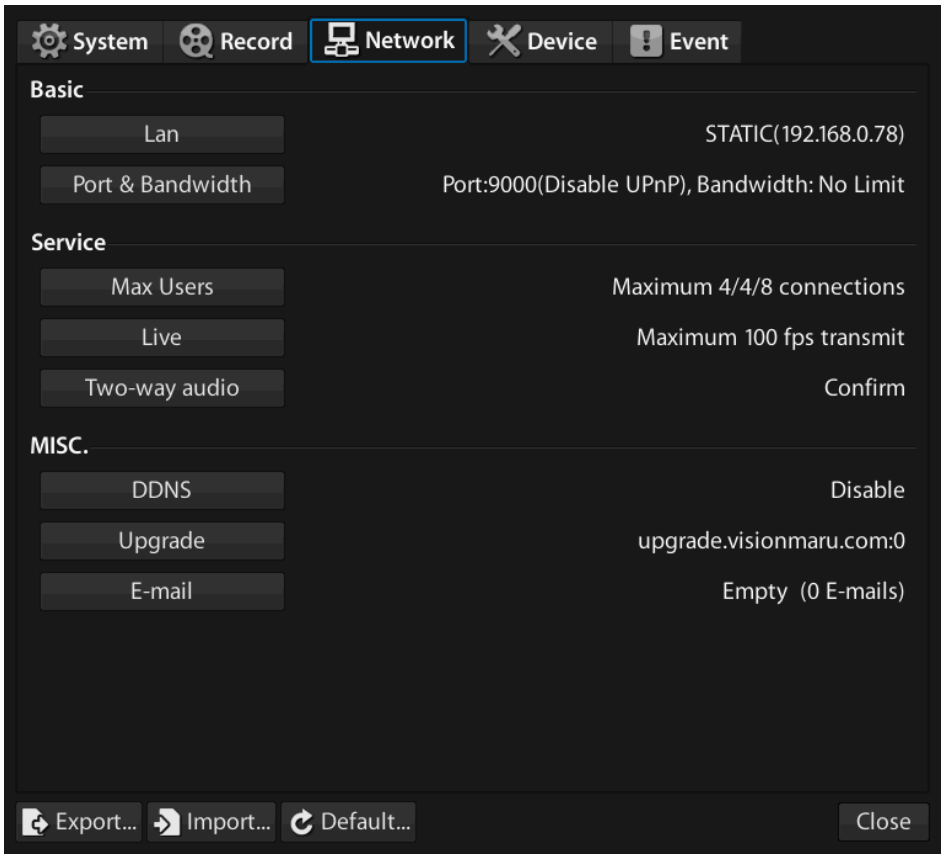
Aufnahmegeschwindigkeit (FPS)

- Je nach Modell/Auflösung, Max. Aufnahmegeschwindigkeit wird automatisch summiert.

					Max pro CH						
			Max	In CIF	1008	1016	1108	1208	1404	1408	1400
NTSC	SD	CIF	480	X1	30						
		HD1	240	X2							
		D1	120	X4							
	HD	720P	40	X12			30	15	7	7	15
		1024P	30	X16			30	15	7	7	15
		1080P	20	X24			20	15	7	x	15
PAL	SD	CIF	400	X1	25						
		HD1	200	X2							
		D1	100	X4							
	HD	720P	40	X10			25	12	6	6	12
		1024P	30	X13			25	12	6	6	12
		1080P	20	X20			20	12	6	6	12

- **Wenn die Gesamt-Aufnahmegeschwindigkeit über dem Maximum liegt, wird dies in der Zelle angezeigt, bitte nehmen Sie die Einstellung dann erneut vor.**

Netzwerk



Basis

- LAN – IP und DNS einstellen.
- Port & Bandbreite – Zugangsport & Bandbreite und automatische Port-Weiterleitung einstellen.
  - Einstellungswerte können über das Symbol Netzwerkstatusinformation geprüft werden.
    (siehe auch - Netzwerkstatus)

Service

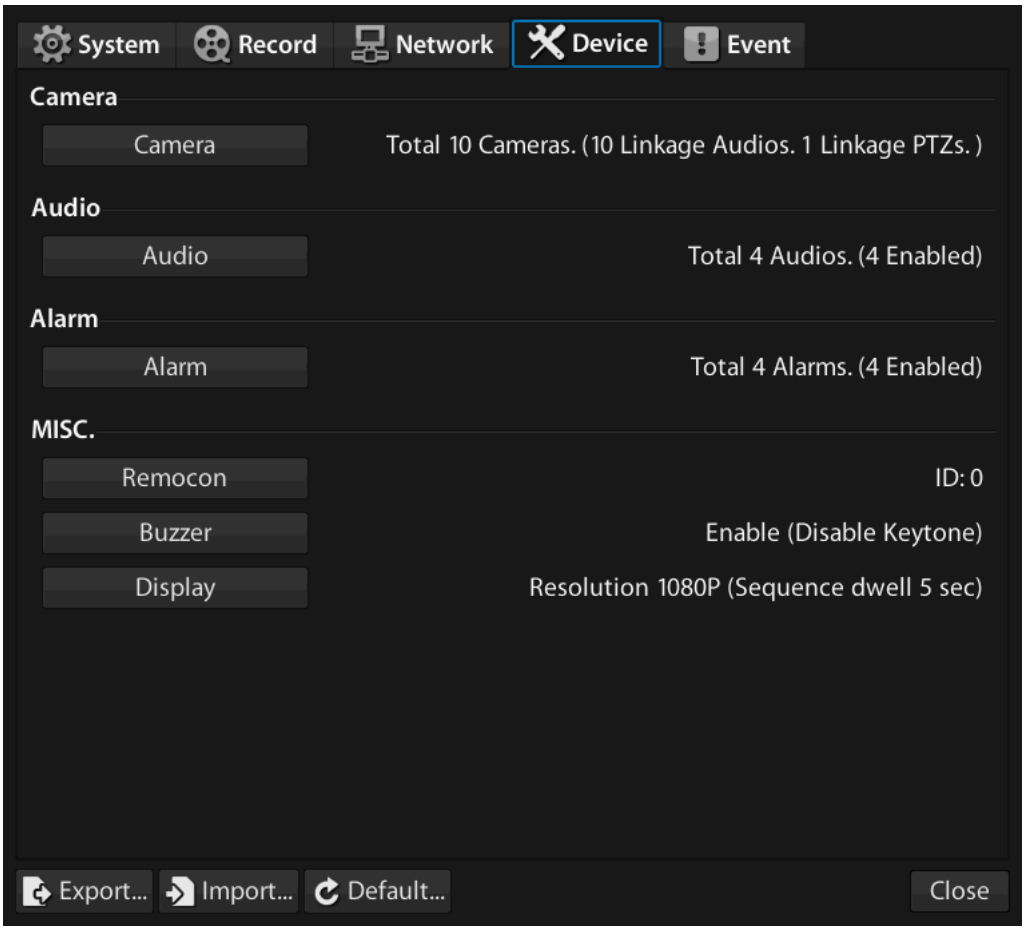
- Maximale Benutzer –Maximal mögliche Anzahl an Benutzer gleichzeitig festlegen.
- Live – Einstellen der Netzwerkübertragung Auflösung/Qualität/Geschwindigkeit(FPS) für jede einzelne Kamera bei Fernzugriff.
  - **Separates Einstellen von Netzwerk- und DVR-Streaming.**

- Dual Audio – Einstellen des Dual-Audio Zugangsmodus.

ETC

- DDNS – DDNS Anwendung aktivieren oder deaktivieren.
  - Einstellen der DDNS Adresse über da Symbol Netzwerkstatusinformationen (siehe auch - Netzwerkstatus)
- E-Mail – E-Mail-Adresse in den Ereignis-Einstellungen einstellen.

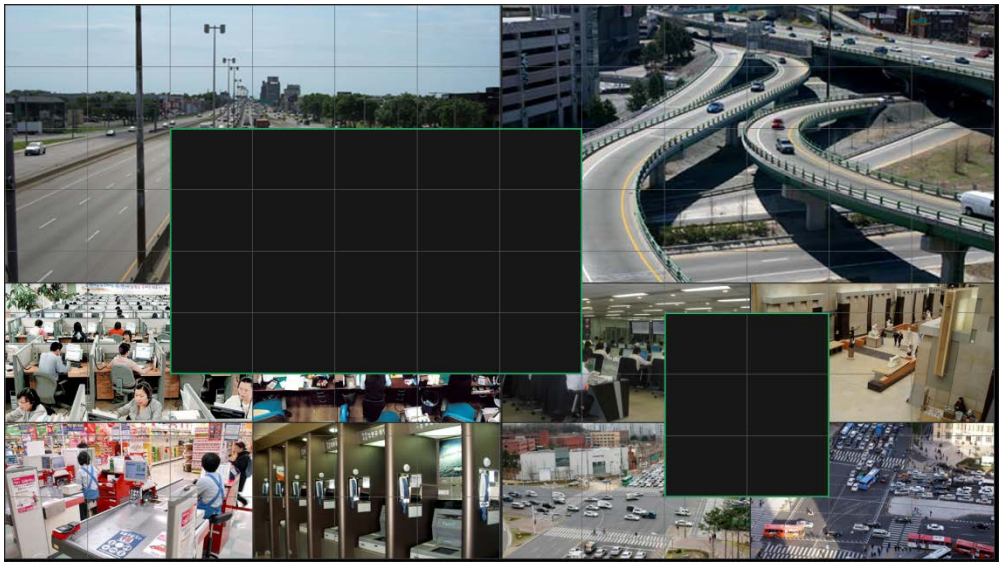
Gerät



Kamera

- Kamera – Kameraname und Sonstiges einstellen.
- **Privatzonenmaskierung – Privatzonen einstellen.**
  - Wird auf die Aufnahmedaten angewendet.

- Bereiche (Maximal 4 Bereiche, siehe unten.)



Durch Klicken auf den Block oder per Drag & Drop, können Bereiche gelöscht oder eingestellt werden.

Speichern und Rückkehr zum [Kontextmenü].

- Audio – Audio für Aufnahme überprüfen und einstellen.
- PTZ –PTZ überprüfen und einstellen.

Audio

- Audio einstellen.

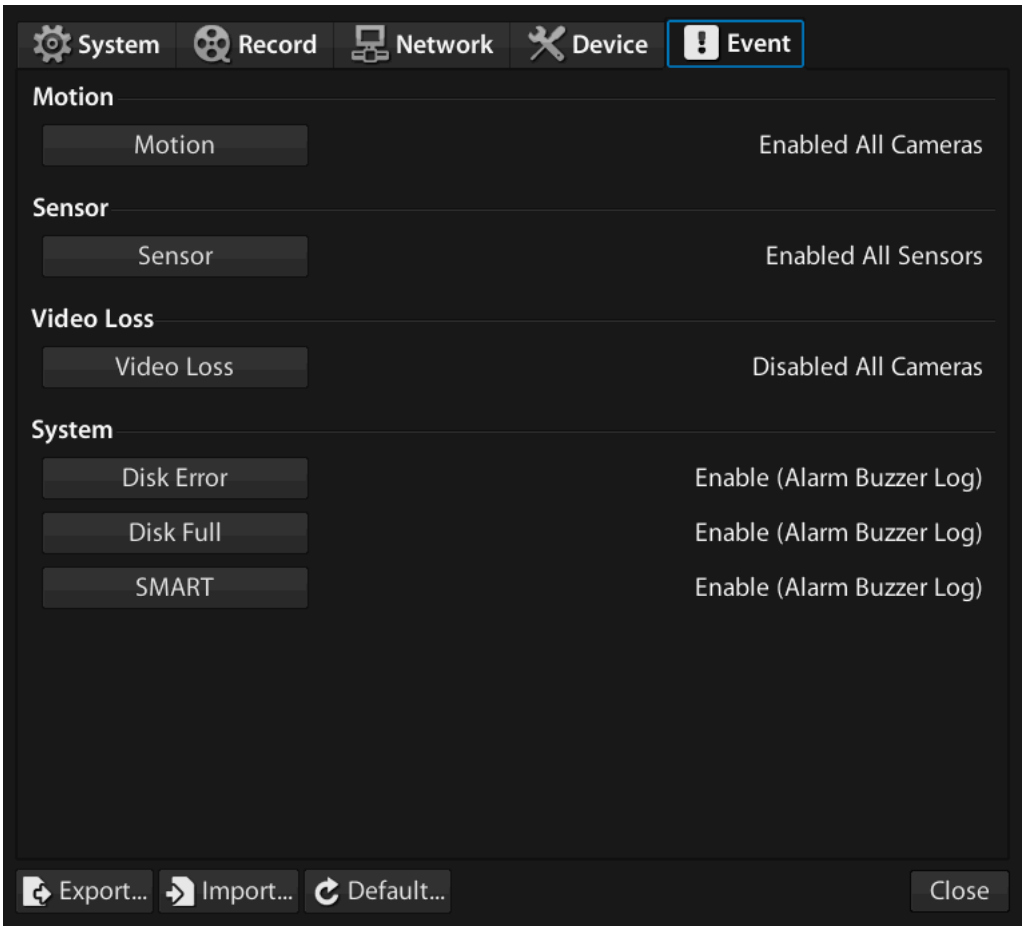
Alarm

- Alarmbezeichnung und Sonstiges einstellen.

ETC

- Summer – Summer & Ton einstellen.
- Display – Einstellung und Verwaltung Haupt (DVR)/Spot Monitorauflösung und Dauer für Sequenzmodell.

Ereignis

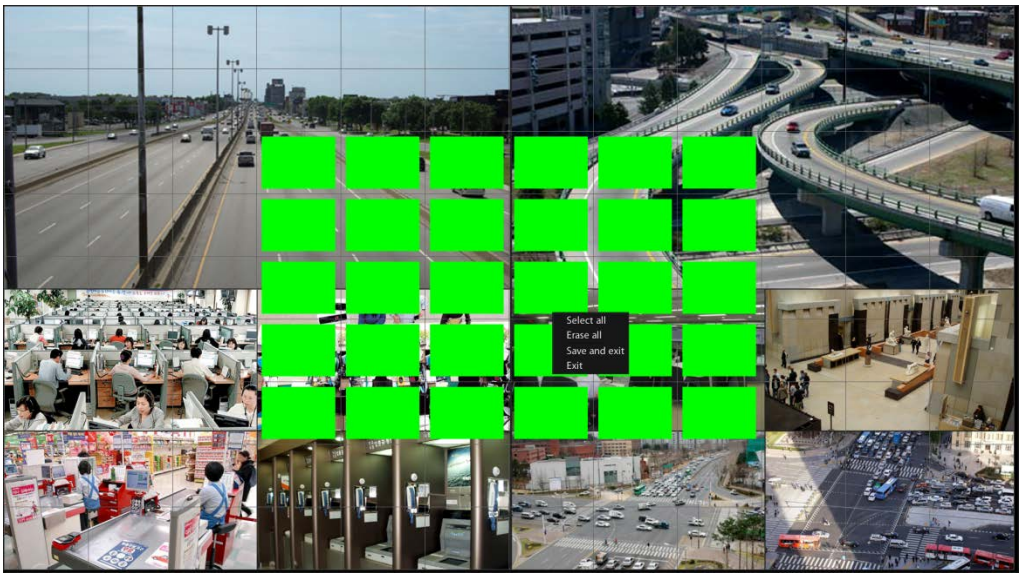


Bewegung (Erkennung)

- Einstellen der Bereiche für die Bewegungserkennung und Empfindlichkeit.
- Ereignissynchronisierung (integrierte Aktion) mit Alarm/Summer und Sonstige einstellen.

  (siehe- Ereignissynchronisierung)

- Bereiche Bewegungserkennung



Durch Klicken auf den Block oder Drag & Drop, kann der Benutzer Bereiche einstellen oder löschen.

Speichern und Rückkehr zum [Kontextmenü]..

Sensor

- Sensorerkennung einstellen.
- Ereignissynchronisation (Integrierte Aktion) einstellen. (siehe auch- Ereignis Sync)

Video Loss

- Video Loss einstellen.
- Ereignissynchronisation (Integrierte Aktion). (siehe auch - Ereignis Sync)

System

- Disk Fehler – Einstellung aktivieren oder deaktivieren und Synchronisation.
- Disk Voll – Einstellung aktivieren oder deaktivieren und Synchronisation.
- SMART – Einstellung aktivieren oder deaktivieren und Synchronisation. (siehe auch - Ereignis Sync)

Ereignis Sync (Synchronisation)

Während eines Ereignisses, kann der Anwender diese mit Handlungen (1:N) verbinden (synchronisieren), (siehe unten)

- Aufnahme – Aufnahme mit mehreren Kameras (CH).
  - Einstellung [Aufnahme>Ereigniseinstellungen]
- Alarm– Alarm aktivieren mit mehreren Kameras (CH).
- Summer – Alarm aktivieren mit mehreren Kameras (CH).
- Pop-up – Pop-up aktivieren beim Haupt- oder Spotmonitor.
- Email – Sendet bei Ereignissen eine Email mit Bildern.
  - Einstellung der E-Mail-Adresse unter [Netzwerk>Emaileinstellungen].
- Protokoll – Ereignisprotokoll speichern und mit Ereignis-Suche suchen.
  - System Ereignisse werden im Systemprotokoll gespeichert [Home>Tools>Systemprotokoll]

Export/Import Konfiguration

Export

Aktuelle DVR Konfiguration auf USB-Gerät speichern.

Import

Importiert DVR Konfiguration auf USB-Gerät und wendet diese für den aktuellen DVR an

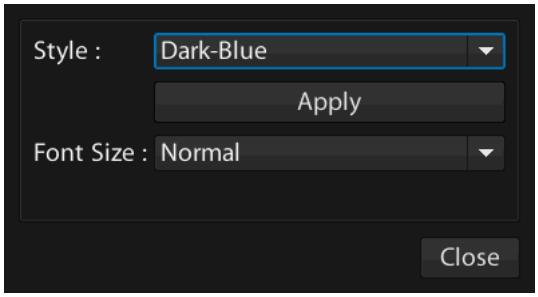
- System startet neu.

Werkseinstellungen

Werksteinstellungen anwenden.

- System startet neu.

Look & Feel



Stil

Einstellung und Verwaltung des UI Stils wie Desktop-Hintergrundbild.

- Ansicht und Einstellung ...Dunkelgrau ~ Dunkelorange.

Schriftart

Schriftart und Größe einstellen.

Groß/Normal/Klein einstellen.

Tools

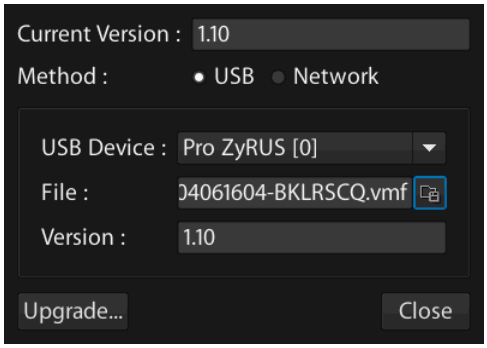
Upgrade (Firmware)

Unter [HOME>Tools>Upgrade] oder [Erweiterte Einstellungen>System>Upgrade], kann der Benutzer die Firmware aktualisieren. Das Upgrade startet nach Download vom Netzwerk oder dem USB-Gerät. Nach vollständigem Upgrade startet der DVR erneut neu.

- Für das komplette Upgrade sind 2 Neustarts erforderlich.

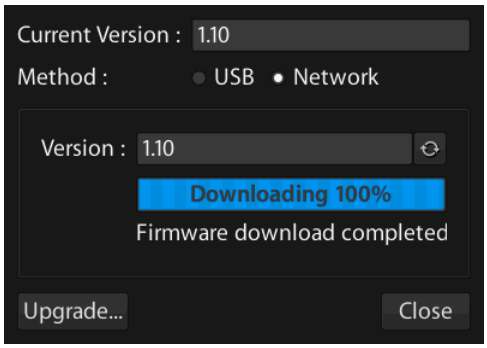
USB

USB auswählen und Upgrade durchführen.



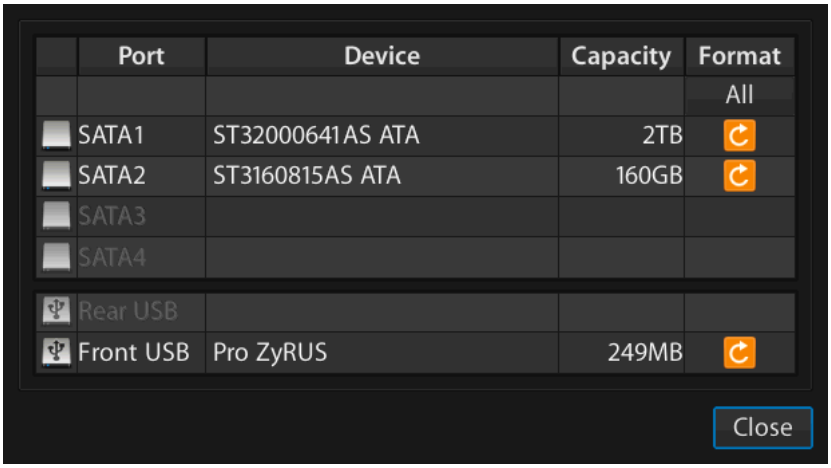
Netzwerk

Wählen Sie Netzwerk-Upgrade aus, laden Sie die neueste Firmware herunter und wählen Sie Upgrade.



- Bitte verwenden Sie USB, wenn das Netzwerk langsam oder instabil ist.

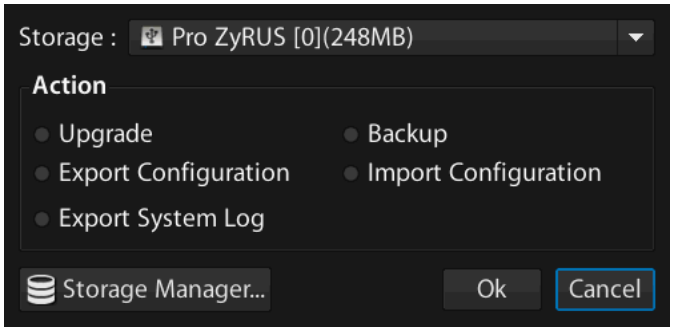
Speicher-Manager



Prüfung des internen Speichers (SATA HDD) und externen USB-Speichers, verwalten und formatieren.

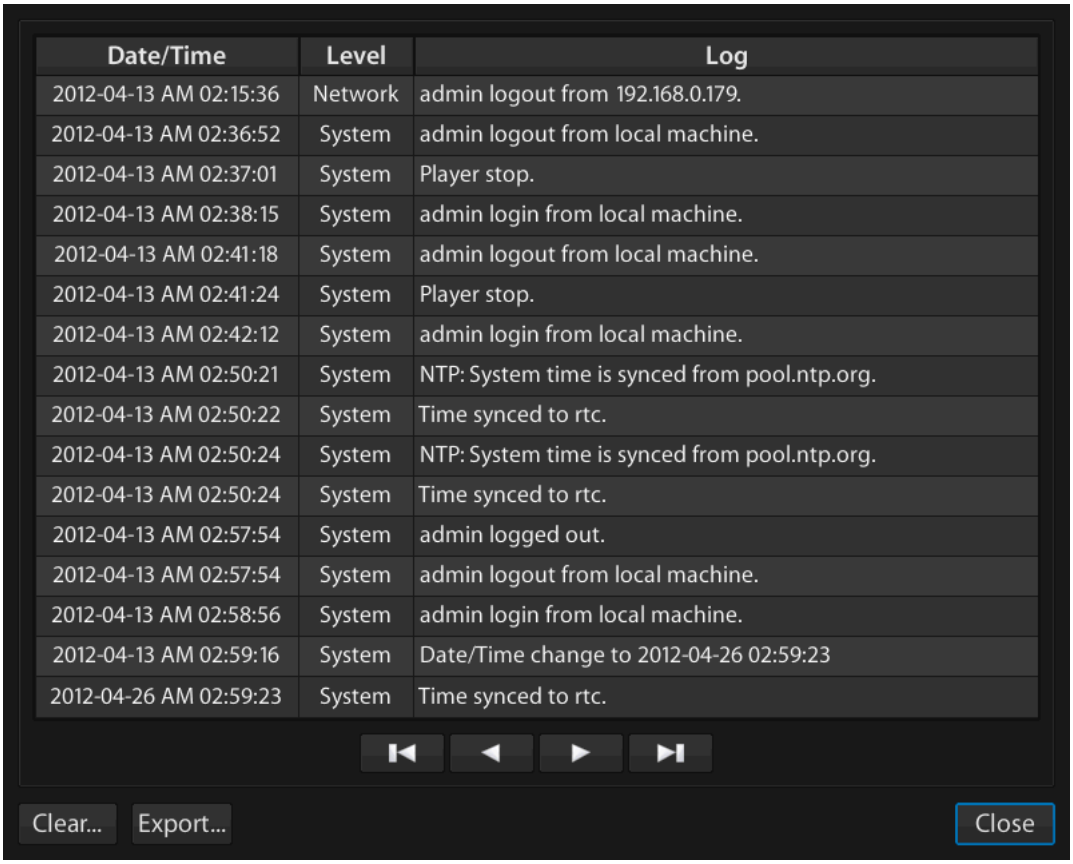
- Vollständige Formatierung ist nur bei internen (SATA) Festplatten verfügbar.
- Wenn Sie eine unformatierte neue Festplatte installieren, wird ein "Neues" Festplatten-Symbol angezeigt.
- Wenn Sie eine neue Festplatte formatieren, wird sie anschließend als neue Festplatte für die Aufnahme hinzugefügt.
- Für ein Backup auf DVD werden etwa 5GB der Festplattenkapazität benötigt.

Externer Speicher



Wählen Sie den Speicher aus und führen Sie die Upgrade/Sicherung/Export/Import Konfiguration und Sonstiges aus (siehe oben).

Systemprotokoll


Date/Time
Level
Log
2012-04-13 AM 02:15:36 Network admin logout from 192.168.0.179.
2012-04-13 AM 02:36:52 System admin logout from local machine.
2012-04-13 AM 02:37:01 System Player stop.
2012-04-13 AM 02:38:15 System admin login from local machine.
2012-04-13 AM 02:41:18 System admin logout from local machine.
2012-04-13 AM 02:41:24 System Player stop.
2012-04-13 AM 02:42:12 System admin login from local machine.
2012-04-13 AM 02:50:21 System NTP: System time is synced from pool.ntp.org.
2012-04-13 AM 02:50:22 System Time synced to rtc.
2012-04-13 AM 02:50:24 System NTP: System time is synced from pool.ntp.org.
2012-04-13 AM 02:50:24 System Time synced to rtc.
2012-04-13 AM 02:57:54 System admin logged out.
2012-04-13 AM 02:57:54 System admin logout from local machine.
2012-04-13 AM 02:58:56 System admin login from local machine.
2012-04-13 AM 02:59:16 System Date/Time change to 2012-04-26 02:59:23
2012-04-26 AM 02:59:23 System Time synced to rtc.
Clear...
Export...
Close

Prüfung und Verwaltung/Wiedergabe von Systemprotokoll und auf externen Speicher speichern oder löschen.

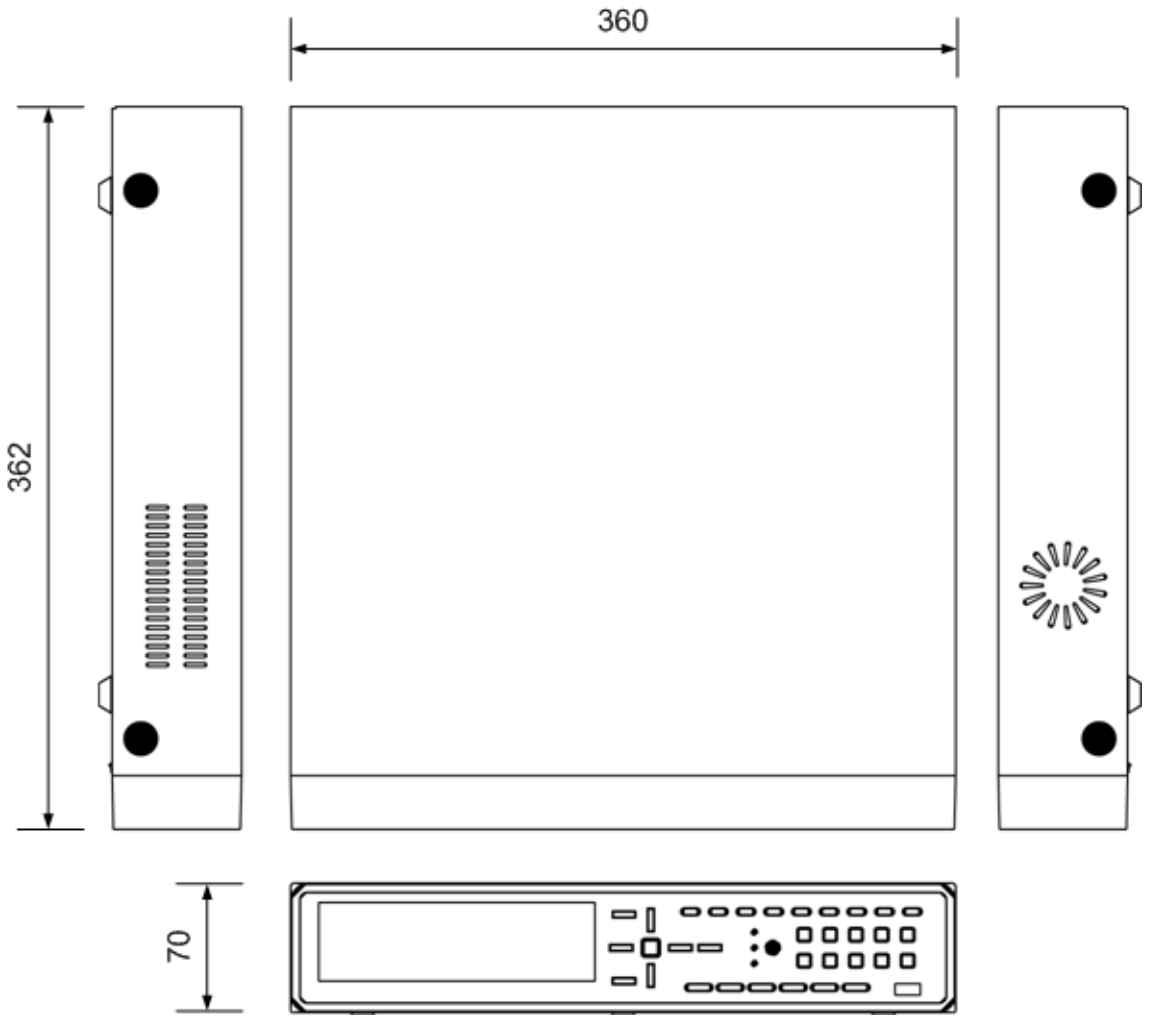
Anhang

FAQ (Fragen und Antworten)

Problem	Prüfschritte
Das System lässt sich nicht einschalten und die Anzeige auf der Vorderseite funktioniert nicht.	• Prüfen Sie ob die Stromversorgung richtig funktioniert. • Prüfen Sie die Eingangsspannung der Stromquelle. • Bleibt das Problem auch nach o. g. Prüfung bestehen, überprüfen Sie die Stromversorgung und ersetzen Sie sie wenn nötig durch eine neue.
Manche Kanäle zeigen nur einen schwarzen Bildschirm an, selbst wenn Videodaten eingehen.	• Prüfen Sie, ob die Kamera richtig an das System angeschlossen ist und das Bild richtig angezeigt wird. Manchmal liegt das Problem an der Kamera, welche nicht richtig an die Videoquelle angeschlossen wurde. • Prüfen Sie, ob die Kamera ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird. • Manchmal tritt dieses Problem bei einem Kanal auf, welcher ein schwaches Videosignal von einem Videoverteiler erhält welcher mit mehreren Systemen verbunden ist. In diesem Fall, schließen Sie die Videoquelle der Kamera bitte direkt an den DVR an. So können Sie evtl. die Ursache ermitteln und das Problem lösen. • Prüfen Sie, ob 1080p beim Monitor verfügbar ist, wenn Sie die HD-SDI Kamera verwenden
Die HD-SDI Kamera funktioniert nicht richtig	• Prüfen Sie, ob ein hochwertiges HD-SDI Kabel verwendet wird. • Prüfen Sie, ob ein hochwertiges HD-SDI BNC verwendet wird.
Aufnahme funktioniert nicht richtig	• Prüfen Sie den Aufnahmemodus. • Prüfen Sie bei der Ereignis-Aufnahme die Ereignis-Einstellungen und Ereignis-Synchronisation. • Prüfen Sie das OSD Aufnahme-Symbol • Prüfen Sie, ob die Festplatte richtig funktioniert.

Produktabmessungen

Einheit : mm



Garantie

Gemäß den Gesetzesvorgaben bestätigen wir nachfolgende Produktgarantie. Dieses Detail kann geändert werden und variiert entsprechend Land und Vereinbarung zwischen Hersteller und Händler.

Bei Schäden oder Fehlfunktionen, prüfen Sie zuerst die FAQ und nehmen Sie vorab Kontakt mit Ihrem Händler auf.

[Produktinformationen]

Produkt	DVR (Digitaler Videorekorder)
Modell	
Seriennummer.	
Kaufdatum	T M J
Wo wurde das Produkt gekauft?	

[Detail]

Dieses Produkt wurde unter strenger Qualitätssicherung und Prüfungen hergestellt.

Ein Jahr Garantie

Für dieses Produkt wird eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum gewährt, gegen Herstellungs- und Materialfehler. Während dieser Garantiezeit, ersetzt oder repariert der Hersteller das Produkt kostenfrei, von der Garantie ausgenommen sind HDD, ODD und Adapter.

Kostenpflichtiger Service

Der Hersteller bietet seinen Service auch außerhalb des Garantiezeitraumes bei durch den Nutzer verursachten Schäden an. Bitte kontaktieren Sie für weitere Informationen und Preise den Kundenservice.